

## 1. 第1号議案 2020年度事業実績報告

### 1.1. 事業期間

2020年4月1日～2021年3月31日

### 1.2. 事業成果

2020年度は、奈良県をはじめ近畿を中心とした既存のビーフォレストの管理・調査継続により、データの経年変化を観察した。さらには、自立型ビーフォレストコミュニティによる活動拠点作りとして、2019年度のトライアルから本年度は正式に一般公募による「巣箱あげます！巣箱助成制度」の本格的な実働をした。これにより例年と比べ、より積極的に、よりスピーディに、より多くの自立的なビーフォレスト活動拠点を全国に生み出した。また、この巣箱助成制度の実働により、北は岩手から、栃木、埼玉、東京、千葉、神奈川、静岡、岐阜、愛知、三重、和歌山、奈良、大阪、岡山、鳥取、山口、熊本におよぶエリアにおいて、会員数の増加、自立的なビーフォレストの活動拠点の増加が見られ、会の目的達成に向けた活動実績を得た。また、この新規拠点立ち上げに関して、自立型ビーフォレスト管理者向けに、ビーフォレスト研修（座学）、フィールド研修、そして、現地設置立会、設置指導も含めて、フォローアップに務め、安全かつ確実な活動成果を実現した。

また、2020年度から継続している奈良県からの委託事業「新たな森林環境管理における生物多様性指標検討事業」を受託し、その活動を実施した。具体的には、奈良県下で、3年間で105個以上の巣箱を製作・設置して、その営巣率や、周辺の植生を含めた調査を行い、報告書を毎年奈良県へ提出した。これにより、生物多様性に満ちた生きた森の指標づくりに寄与できることを目指している。

その他には、HP改善、会報制作準備、他団体主催のイベント参加（講演含む）、会員向けセミナー開催などを実施して、会員をはじめ多くの一般の人々に対して、活動の広報、普及啓発を実施した。

### ビーフォレスト・クラブの状況

No.	項目名	2019年度	2020年度	増減
1	会員数	正会員：147名 サポート会員：18名 家族会員：16名 合計：181名	正会員：232名 サポート会員：17名 家族会員：27名 合計：271名	90名
2	年度中巣箱製作数	121個	250個	129個
3	巣箱設置総数	392個	413個	21個
4	営巣数	70個	66個	▲4個
5	営巣率	17.9%	16.0%	▲1.9%
6	BeeForest 拠点数	67ヶ所	102ヶ所	35ヶ所

※巣箱設置数のカウントについては、現実的に巣箱管理と観察報告がなされているものだけになる。この点に関しては、既存の巣箱管理・維持が困難になった拠点については、「随時撤去」等を実施し、上記設置数カウントからは省いている。

### 1.3. 事業実績（2021年3月31日現在）

会の活動目的を達成するために、**5つの事業活動**と、その**5事業の活動を運営管理するための活動**があり、それぞれ分類して活動実績を以下報告する

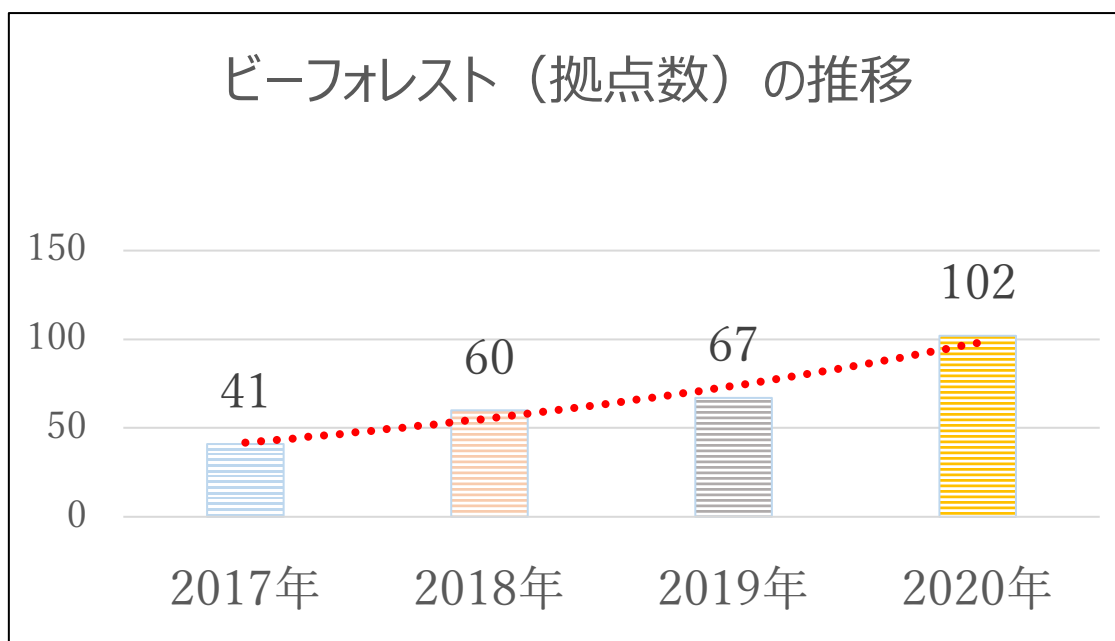
#### 1.3.1. 「5つの事業活動」について

「ビーフォレスト・クラブ定款第5条 この法人は、その目的を達成するため、次の事業（Bee Forest 活動と呼ぶ）を行う」について、下記の5つの事業について、事業別に実績を報告します。

##### 定款第5条による5つの事業活動

- ① 「ミツバチと森をつくる」ための活動拠点づくりに関する事業
- ② 日本ミツバチの保護・繁殖に関する事業
- ③ 日本ミツバチ等の生態実態環境調査に関する事業
- ④ 日本ミツバチと自然林の保全・再生に係る普及啓発に関する事業
- ⑤ その他、この法人の目的を達成するために必要な事業

#### 1.3.1.1. ミツバチと森をつくるための活動拠点づくりに関する事業についての活動成果



「巣箱あげます！巣箱助成制度」の本格的な実働があり、ビーフォレスト拠点数は、飛躍的に増加することができました。

### 1.3.1.1.1. 新規自立型ビーフォレスト拠点立について

本部にて直接管理者を選定して継続管理している既存ビーフォレストとは別に、別紙「ビーフォレスト巣箱助成協定書」、「ビーフォレスト巣箱助成制度」にもとづき、自立型ビーフォレストを公募し、巣箱助成説明会を実施して、**日本全国から以下36組の助成対象団体を選出し・実働した。**

No.	県名	所在地	代表者名	副代表者
1	岩手県	岩手郡雫石町	東淳樹	佐藤貴子
2	岩手県	北上市	藤原正	山本高史
3	岩手県	奥州市江刺	菊池儀博	及川弘子
4	岩手県	盛岡市湯沢南	後藤眞澄	ホール美貴
5	栃木県	栃木市出流町	芹沢菜摘	藤田賢
6	栃木県	栃木市出流町満願寺	橋本誠	橋本隆子
7	栃木県	栃木市鹿沼市	ペドロ&哲子	渡辺佳英
8	埼玉県	日高市栗坪	石井邦夫	早川雪舟
9	埼玉県	日高市巾着田	遠藤昭一	木村容子
10	埼玉県	日高市武蔵台	菊間公威	中村拓史
11	千葉県	匝瑳市	岩間公伸	赤星波
12	千葉県	袖ヶ浦市	間紗由子	間紗一郎
13	東京都	八王子市	池原晴美	池原真一
14	東京都	武蔵小金井市	鴨下裕也	下鴨美和
15	神奈川県	横須賀市	金谷幸未	井出日出志
16	静岡県	静岡市	田中健	光後明人
17	岐阜県	岐阜市	山田陽介	山田実紀
18	岐阜県	揖斐郡大和神社	保井円	保井和子
19	岐阜県	揖斐郡弓削寺	加納大裕	山田彩
20	岐阜県	瑞穂市	加納大裕	箕浦よし美
21	愛知県	一宮市石刀神社	磯野等	磯野志穂子
22	三重県	名張市	山本剛	山本友紀
23	奈良県	奈良市蘭生町	瀧西世津子	瀧西親夫
24	奈良県	大淀町新野	山下淳司	坂本明子
25	奈良県	宇陀市室生田口	芦田多佳子	芦田紀男
26	奈良県	宇陀市室生深野	南泰代	達知里
27	奈良県	宇陀市室生向湊	小野隆文	小野千絵
28	奈良県	奈良市大和田	松尾哲知	小南昌紀
29	奈良県	奈良市月ヶ瀬	山本太郎	山本真希
30	奈良県	奈良市八幡神社	山本結貴子	本田美穂
31	大阪府	箕面市上止々呂美	西岡尚子	柴田麻子
32	和歌山県	古座川町	坂本直弥	坂本ジェリー

No.	県名	所在地	代表者名	副代表者
33	岡山県	瀬戸内市牛窓町	露木雅世	新居典子
34	山口県	山口市上天花町	井手先小百合	光永律子
35	山口県	田布施町馬島	藤田敬太郎	藤田枝里香
36	熊本県	上益城郡甲佐町	藤井将志	森本淳

### 1.3.1.1.2. 活動実績

No.	実施日	活動名	参加実績	スタッフ	場所
1	2020/6/20	第1回 zoom 巣箱助成説明会	34	7	事務局他
2	2020/6/24	第2回 zoom 巣箱助成説明会	28	4	事務局他
3	2020/7/19	第3回 zoom 巣箱助成説明会	50	4	事務局他
4	2020/7/21	第4回 zoom 巣箱助成説明会	53	4	事務局他
5	2020/8/9	第5回 Zoom 巣箱助成説明会	30	4	事務局他
6	2020/8/10	第6回 Zoom 巣箱助成説明会	31	4	事務局他
7	2020/8/16	第7回 Zoom 巣箱助成説明会	28	4	事務局他
8	2020/8/29	埼玉支部，巣箱設置現地指導、打ち合わせ	7	2	埼玉拠点他
9	2020/9/9	巣箱助成対象者 zoom 個別面談 (期間：2020/9/9～2020/9/18)	20	2	オンライン
10	2020/9/20	第8回 Zoom 巣箱助成説明会	10	3	事務局他
11	2020/10/15	栃木県栃木市出流町視察	1	2	出流町
12	2020/10/16	岩手県打ち合わせ	1	2	岩手県内
13	2020/10/17	岩手県北上市一般公開ビーフォレストビーフォレストセミナー（古民家又兵衛）岩手支部打ち合わせ	21	2	北上市
14	2020/10/18	岩手支部主催の一般公開巣箱キット組み立てデモンストレーションおよび巣箱設置シュミレーション研修（催岩手県北上市古民家又兵衛）、現地指導	6	2	北上市
15	2020/10/19	岩手県盛岡市現地指導	6	2	北上市
16	2020/11/2	現地指導（東京都八王子市）	1	2	八王子市
17	2020/11/7	ビーフォレストビーフォレストセミナー（本部）	12	2	事務局
18	2020/11/8	巣箱キット組み立てデモンストレーション、および巣箱設置シュミレーション研修（本部）	14	2	事務局
19	2020/11/16	ビーフォレストビーフォレストセミナー（本部）	10	2	事務局

No.	実施日	活動名	参加実績	スタッフ	場所
20	2020/11/17	巣箱キット組み立てデモンストレーション、および巣箱設置シュミレーション研修（本部）	10	2	事務局
21	2020/11/21	ビーフォレストビーフォレストセミナー（本部）	4	2	事務局
22	2020/11/22	巣箱キット組み立てデモンストレーション（本部）、現地指導（奈良県大和郡山市）	1	2	大和郡山
23	2020/12/5	現地指導（岐阜県岐阜市福満寺）。ビーフォレスト活動説明会（宿屋揖斐川）	8	2	福満寺、
24	2020/12/7	栃木支部主催一般公開のビーフォレストビーフォレストセミナー（栃木県栃木市出流町ふれあいの森研修室）	19	2	出流町内
25	2020/12/8	一般公開の巣箱キット組み立てデモンストレーション（出流町公民館前、および巣箱設置シュミレーション研修（出流町内）	12	2	出流町内
26	2020/12/9	千葉県にて2カ所で現地指導	4	2	千葉県袖ヶ浦他
27	2020/12/16	ビーフォレストビーフォレストセミナー（山口県山口市もりのこえん）巣箱キット組み立てデモンストレーション、巣箱設置現地指導	3	2	山口市
28	2020/12/17	現地指導（山口県田布施町馬島）	2	2	田布施町
29	2020/12/21	現地指導（COMMONIDOE 周辺）	2	2	熊本県甲佐町
30	2021/1/16	三重県名張現地指導	1	2	名張市
31	2021/1/20	奈良市藺生町、吉野郡大淀町現地指導	4	2	藺生町、吉野郡大淀町
32	2021/1/23	奈良市月ヶ瀬現地指導	2	2	月ヶ瀬
33	2021/1/27	奈良県有地に県職員と新たな巣箱設置地視察	1	2	奈良県森林技術センター
34	2021/1/30	ビーフォレストセミナー、交流会	7	2	奈良市
35	2021/1/31	研修	5	2	奈良市
36	2021/2/7	ビーフォレストセミナー、交流会	10	2	事務局
37	2021/2/8	巣箱設置研修	5	2	奈良市
38	2021/2/13	ビーフォレストセミナー	8	2	岡山県岡山市
39	2021/2/14	研修	9	2	岡山県瀬戸内市
40	2021/2/17	奈良市八幡神社現地視察	2	2	八幡神社
41	2021/3/2	東牟婁郡古座川現地指導	2	2	古座川町

No.	実施日	活動名	参加実績	スタッフ	場所
42	2021/3/7	奈良県宇陀市 3カ所現地指導	15	2	宇陀市
43	2021/3/9	大阪府箕面市現地指導	3	2	箕面市
44	2021/3/12	奈良～静岡静岡現地指導、交流会	7	2	鈴木邸
45	2021/3/13	移動、埼玉日高市 1カ所現地指導	2	2	日高市
46	2021/3/14	埼玉日高市ビーフォレストセミナー 2カ所現地指導	5	2	日高市
47	2021/3/15	栃木県小山市現地視察	2	2	小山市
48	2021/3/15	東京都小金井市現地指導	1	2	小金井市
49	2021/3/16	栃木県鹿沼市、日光市現地指導	6	2	日光市清流園
50	2021/3/18	岐阜県岐阜市現地指導	8	2	弓削寺
51	2021/3/17	岐阜県岐阜市現地指導	6	2	福満寺
52	2021/3/18	岐阜県揖斐郡、瑞穂市、愛知県一宮市現地指導	2	2	瑞穂こどもセンター、石刀神社、認定こども園
53	2021/3/19	岐阜県揖斐郡 現地指導	2	2	大和神社
54	2021/3/20	ビーフォレスト岩手ニホンミツバチの巣箱作り（北上市）開催	10	5	北上市
55	2021/3/26	奈良県當麻寺巣箱設置現地指導	1	2	當麻寺

### 1.3.1.1.3. ビーフレスト活動における目的と成果（巣箱設置数と営巣率の推移）

ビーフォレスト活動には、3つの目的があります。あらためて、以下の3つの目的を確認して、現時点の活動成果を示します。

#### ・3つの活動目的

1) ミツバチを増やす

巣箱を森や農園に置いて、日本ミツバチの繁殖環境をつくり増やす活動。「巣箱助成制度」によって全国に広がっています。

2) ミツバチの誤解を解く

日本人の蜂やミツバチのイメージ、日本ミツバチと西洋ミツバチの違い、森の生態系、生物多様性、西洋ミツバチ養蜂、ポリネーターの保護などについて正確な情報伝達・発信を行っています。

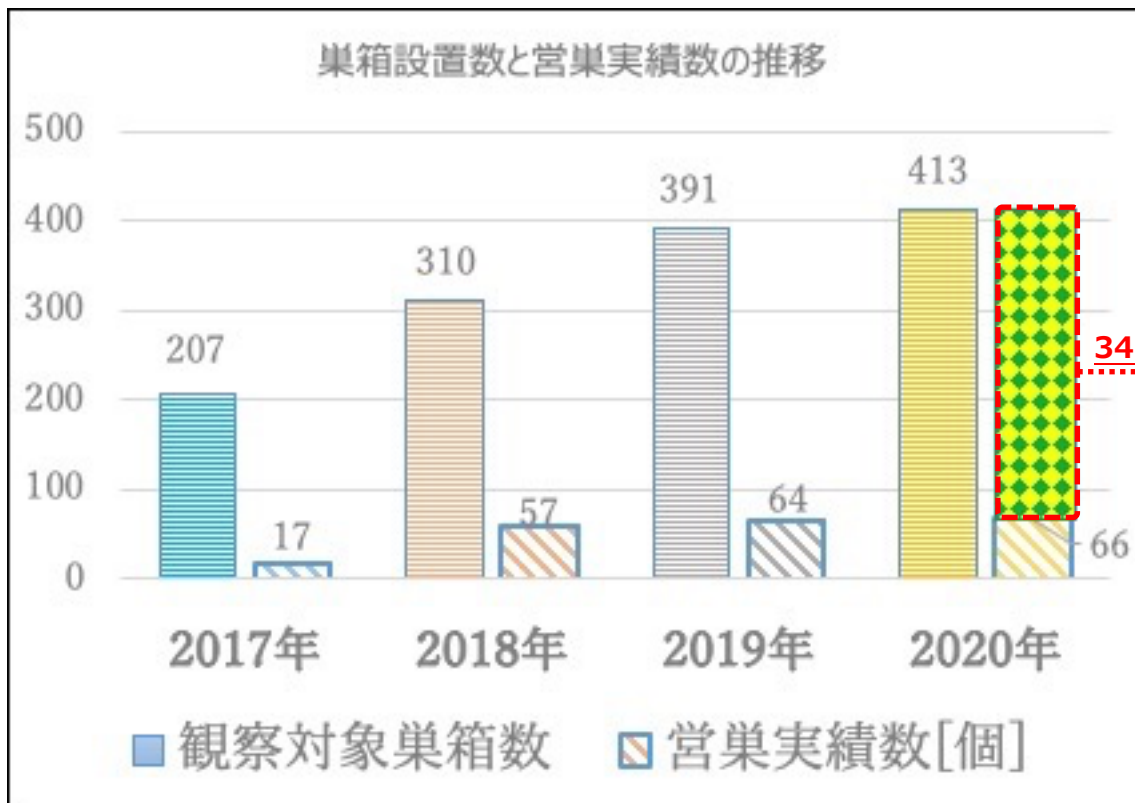
3) ビーフレスト環境 MAP づくり

ビーフォレストの巣箱管理情報を基に、日本ミツバチの生息状況から自然環境を判断できるような地図の作成を行っています。

#### ・巣箱設置数と営巣率の推移

No.	年度	ビーフォレスト 拠点総数	設置総数	観察対象 巣箱数	営巣実績 数[個]	営巣率 [%]
1	2017年	41	207	207	17	8.21
2	2018年	60	310	310	57	18.39
3	2019年	67	391	391	64	16.37
4	2020年	102	603	413	66	15.98

※2020年度は、本格的な巣箱助成制度が実働したことにより、より多くの自立型ビーフォレスト拠点を生み出すことができた。



2020年度は、管理者による定例報告がなされてきた観察対象巣箱（413個）のうち、66箱に営巣した。→347箱には“営巣しなかった”



この観察実績からわかる価値、ビーフォレスト・クラブ活動の存在価値は、  
「日本国内広域における「日本ミツバチが営巣しない」エリアに関する実態を経年的に把握して、そのデータ（ビーフォレストMAP）を公開していること」  
 にあります。

この点に関しては、日本国内のビジネスを目的とした個人養蜂家や事業主、他の環境保全団体においても、ほぼ存在しない点であり、その発信こそが、活動の価値・本当の成果であります。

そのデータの有用性は、自然の森再生にかかる環境指標や、その他様々な自然環境・生態系研究、ひいては、自然・生態系の循環を味方につけた持続可能な生活文化・システムの再考や、本来あるべき・あるいはこれから先目指すべき地場産業や社会システムのあり方構築に役立てていける可能性を持っています。

これら価値ある活動実績を生み出し続けるという観点から、「活動のコンセプトに共感し、営巣を期待しながらも、営巣しないことの観察・報告」を忍耐強く、継続的に実施して、社会活動の根幹を支え続けてくださっている巣箱管理者、会員みなさまの志・行動に対して、あらためまして深く感謝申し上げます。



### 1.3.1.2. 「②日本ミツバチの保護・繁殖に関する事業」について

#### ・巣箱製作

既設の巣箱の保守メンテナンス向け、また、新しいビーフォレストエリアへの新規設置に必要な巣箱部材の調査、購買、製作、在庫管理、調達、配送などを実施した。

**総制作数 250個 制作ボリューム：45日分/人**

No.	製作期間	作業名	参加実績[人]	場所
1	2020/4月 ～ 2021/3月	<ul style="list-style-type: none"> <li>・部材調査</li> <li>・購買計画</li> <li>・部材調達・購入</li> <li>・スズメバチトラップ製作</li> <li>・日本ミツバチ巣箱製作</li> <li>・巣箱屋根・台製作</li> <li>・ハチ宿プロジェクトのハチ宿製作</li> <li>・キッティング企画</li> <li>・梱包</li> <li>・配送</li> <li>・その他</li> </ul>	10名	クラブ倉庫 その他

### 1.3.1.3. 「③日本ミツバチ等の生態実態環境調査に関する事業」について

奈良県からの生態実態環境調査委託事業の一環として、県有地、その他県内各地における巣箱設置前調査、設置を実施した。

※奈良県受託事業の2020年度報告書（奈良県作成分）は、中間報告済です。今年度は、31箇所の分析・報告した。2022年度には、3年間の総括実績として、会員が閲覧できるように facebook、HP などに掲載予定です。ご要望があれば、詳細発表会をすることを検討しています。進捗状況として、ご興味ある会員の方は、事務局まで、お問い合わせしてください。

No.	実施日	場所	参加実績	実施内容
1	2020/5/1～ 2021/3/31	近畿大学 農学部キャンパス	3名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・巣箱設置前調査・設置</li> <li>・巣箱の観察・管理</li> <li>・営巣率や周辺の植生調査</li> <li>・報告書提出</li> </ul>
2		吉野町西谷	3名	
3		奈良市護国神社	3名	
4		奈良公園北部	3名	
5		フォレストパーク神野山	3名	
6		野外活動センター	3名	
7		十津川村白谷	3名	
8		曽爾村	3名	
9		大淀町	3名	
10		柿博物館	3名	

#### 1.3.1.4. 「④日本ミツバチと自然林の保全・再生に係る普及啓発に関する事業」について

##### 1.3.1.4.1. ホームページの制作（改善）・リリース

ビーフォレスト・クラブの活動目的と実績を広く一般社会に情報発信して、より多くの賛同者とともに行動できるようにすべく、ホームページを制作し、リリースした。

No.	実施日	場所	参加者	実施内容
1	通年	法人事務局	3名	ホームページ制作+公開

##### 1.3.1.4.2. 会報の制作準備

ビーフォレスト・クラブの活動目的と実績を広く一般社会に情報発信して、より多くの賛同者とともに行動できるようにすべく、さらに、クラブ内部の情報共有、コミュニケーション手段としての会報を制作してリリースした。

No.	実施日	場所	実績	実施内容
1	通年	法人事務局	3名	会報の企画、制作

##### 1.3.1.4.3. 自然観察会

コロナ禍のため、中止した。

##### 1.3.1.4.4. ビーフォレスト・クラブ一般向けセミナー

正会員に対して、ミツバチの誤解、生態、日本ミツバチと森の関係性、生態系の循環、ビーフォレスト活動の活動意義、目的などの理解に向けたセミナーを実施した。

No.	実施日	活動名	参加実績	スタッフ	場所
1	7月26日	ビーフォレスト・セミナー	3	2	事務局他
2	10月17日	岩手県北上市一般公開ビーフォレストセミナー（古民家又兵衛）	21	2	北上市
3	10月31日	埼玉支部主催で一般公開のビーフォレストセミナー（埼玉県狭山市民体育館）	12	2	狭山市
4	12月7日	栃木支部主催一般公開のビーフォレストセミナー	19	2	（栃木県栃木市出流町ふれあいの森研修室）
5	12月20日	熊本支部主催、一般公開ビーフォレストセミナー	3	2	熊本県甲佐町
6	2021/3/21	東大阪市枚岡神社発酵フェスビーフォレストの活動説明	30	2	枚岡神社

##### 1.3.1.4.5. 講演

No.	実施日	活動名	参加実績	スタッフ	場所
1	9月19日	滋賀県米原市「日本ミツバチと山の健康第一弾」	15	2	米原市
2	10月24日	滋賀県米原市で「日本ミツバチと山の健康第二弾」	18	2	滋賀県
3	12月13日	秘境オンラインサミットに代表出演。 NPO 法人五ヶ瀬自然学校主催	50	1	オンライン（宮崎県高千穂郷）

1.3.1.5.「⑤その他、この法人の目的を達成するために必要な事業」について

・ビーフォレストキャンプ

奈良県からの環境調査の委託事業としての場所に指定されている野外活動センターにて、今後の巣箱管理者全国研修の実施候補場所としての調査もかねて、正会員だけによる研修を実施した。

No.	実施日	場所	参加実績	実施内容
1	2020/10/3 ～ 10/4	奈良県立野外活動センター	約 10 名	・巣箱設置場所の選定訓練 ・懇親会